

A large, fluffy white cloud is the central focus of the image, set against a clear, vibrant blue sky. The cloud has a soft, billowy texture with various shades of white and light grey. The text "De Cloud?" is centered within the cloud.

De Cloud?

Misvattingen





- De zoveelste hype. Waait wel over!
- Hebben we al, doen we al jaren met succes
- Wij gaan toch niet public
- In-house veel veiliger
- Ver van mijn bed show, een rekencentrumfeestje
- Voor testen verandert er niks

opzoeken, vastleggen, boekhouden, betalen,
schrijven, nakijken, traceren, berekenen,
ontwikkelen, beluisteren, analyseren, versturen,
leren, controleren, aanschaffen, testen, alarmeren,
mutteren, opslaan, tekenen, opnemen, afwijzen,
berichten, corrigeren, bestuderen, boeken,
ontvangen, volgen, beveiligen, beslissen, besturen,
doceren, vergemakkelijken, signaleren, copieren,
verwijderen, demonstreren, bekijken, kiezen,
selecteren, aanmelden, afmelden, delen, mailen,
communiceren, lezen, spelen, werken, vergaderen,
gokken, winkelen, opbergen, nazoeken, terughalen,
configureren, schetsen, afspelen, bewaren,
versnellen, vergroten, maken, groeien, afrekenen,
bereiken, spreken, verslaan, ontwerpen, meten

Essentiële kenmerken

- ☑ On-demand service
- ☑ Broad network access
- ☑ Resource pooling
- ☑ Rapid elasticity
- ☑ Measured service

Deployment models

-  private cloud
-  community cloud
-  public cloud
-  hybrid cloud

Service Models

Software as a Service

Platform as a Service

Infrastructure as a Service

US: National Institute of Standards and Technology
<http://www.nist.gov>



Multi vendor

Standaarden

Het nieuwe werken

Testbaarheid

Cybercrime

Locatie

Continuïteit

B.Y.O.D.

Beveiliging

Energiebesparing

Elasticiteit

Privacy

Wetgeving

Performance

Offline vs Online

Integratie

Vendor lock-in

Multi platform

Migratie

Gebruikerservaring

Backup & recovery

Kosten

Hosting

Impact organisatie

Performance

Beveiliging

**Beschikbaarheid &
Continuïteit**

Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

**Leveranciers &
Uitbesteding**



Performance

Beveiliging

Beschikbaarheid &
Continuïteit

Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

Leveranciers &
Uitbesteding

Bring Your Own Device



Performance

Beveiliging

Beschikbaarheid &
Continuïteit

Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

Leveranciers &
Uitbesteding

Als je aan het eind van
een anonieme enquête
wordt gevraagd naar
je geslacht, leeftijd en
postcode, hoe
anoniem ben je dan
nog?

Performance

Beveiliging

Beschikbaarheid &
Continuïteit

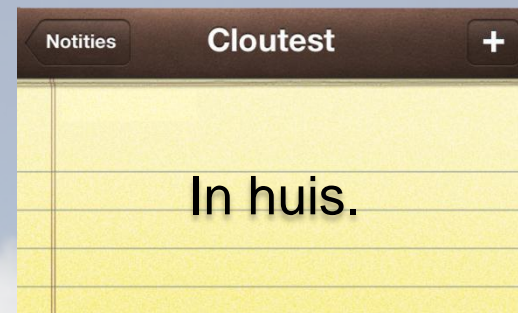
Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

Leveranciers &
Uitbesteding

Waar mogen mijn
gegevens zijn?



Testsoorten en -vormen



Simulatie

Audit

Review

Interview

Assessment

Controle

Monitoring

Schaduwdraaien

Inspecties

Proof of concept

Testen

Toetsen

Intake

.....

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond
Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Testen in Productie



Performance

Beveiliging

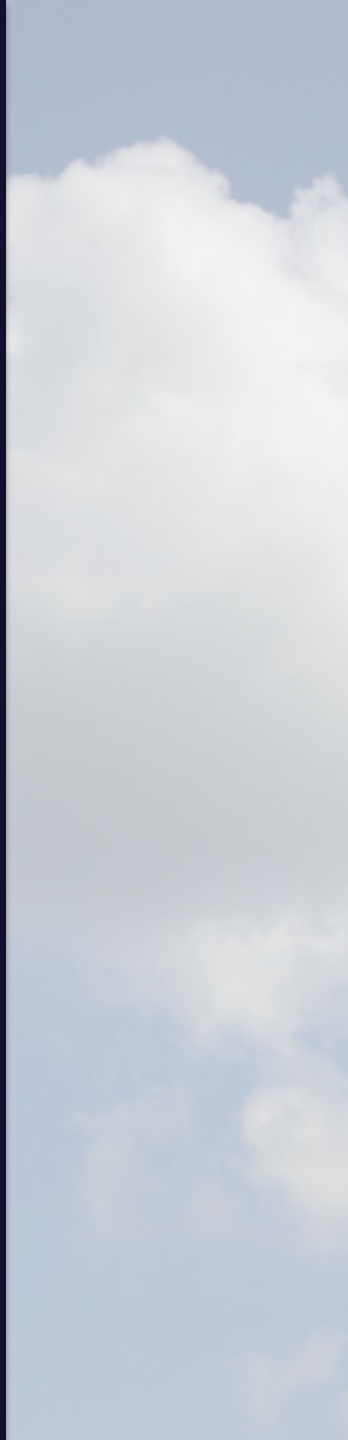
**Beschikbaarheid &
Continuïteit**

Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

**Leveranciers &
Uitbesteding**



Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

**Testen rond
Beheerbaarheid**

**Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid**

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

**Testen vanwege
Wet- en regelgeving**

Testen in Productie

Risico's

Performance

Beveiliging

Beschikbaarheid & Continuïteit

Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

Leveranciers & Uitbesteding

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

**Testen rond
Beheerbaarheid**

**Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid**

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

**Testen vanwege
Wet- en regelgeving**

Testen in Productie

Testmaatregelen

Risico's

Performance

Beveiliging

Beschikbaarheid & Continuïteit

Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

Leveranciers & Uitbesteding



Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit & Beschikbaarheid

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

Testen vanwege Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen

Risico's

Performance

Beveiliging

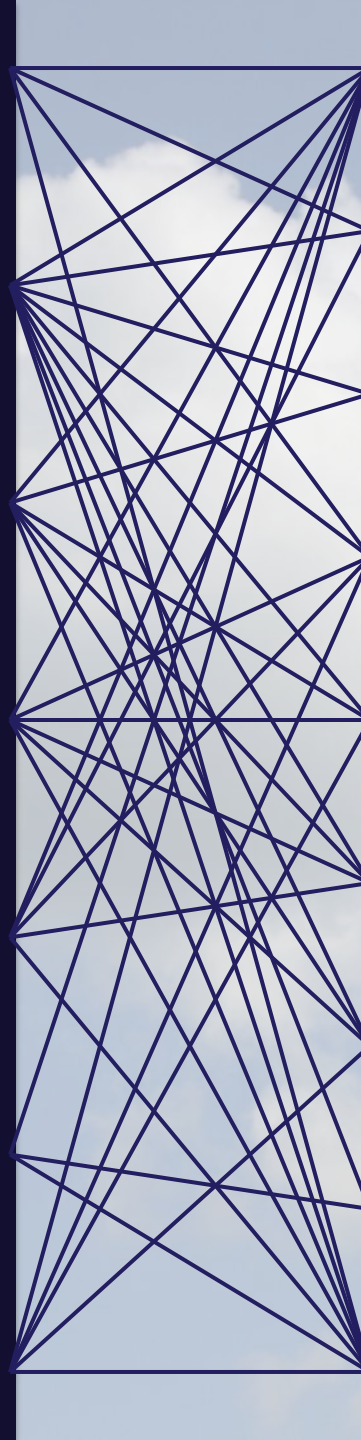
Beschikbaarheid & Continuïteit

Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

Leveranciers & Uitbesteding



Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit & Beschikbaarheid

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

Testen vanwege Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen

Performance

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testmaatregelen

Notities

Cloutest

+

Architectuur

Van INDIVIDUELE risico's
naar
INDIVIDUELE maatregelen

liging

huïteit

id

ionaliteit

ties

Testen vanwege

Wet- en regelgeving

Leveranciers &
Uitbesteding

Testen in Productie

Selectie

Implementatie

Productie

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond
Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen

Risico's

Performance

Beveiliging

Beschikbaarheid & Continuïteit

Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

Leveranciers & Uitbesteding

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond
Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen



Selectiecriteria

Proof of concept

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond
Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

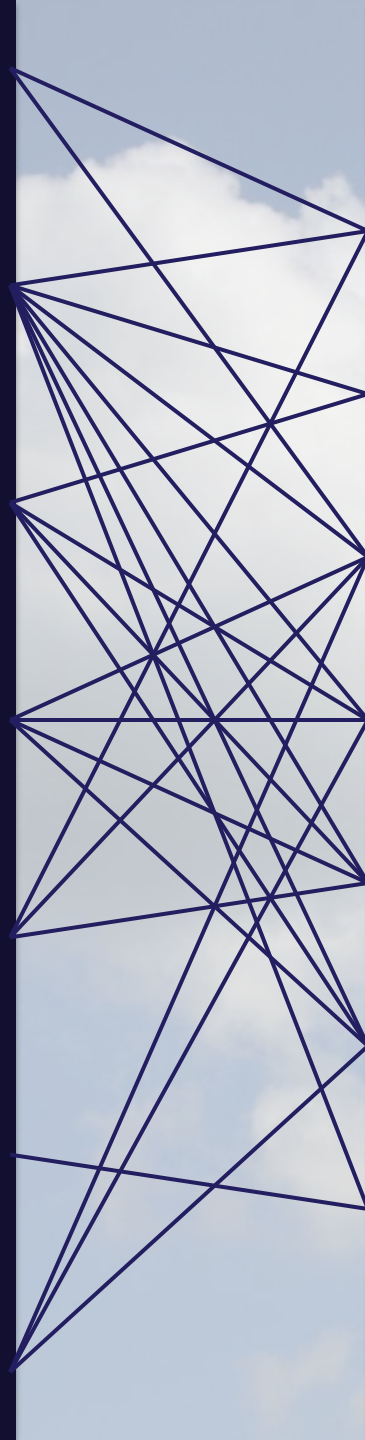
Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen

Risico's

Performance
Beveiliging
Beschikbaarheid & Continuïteit
Functionaliteit
Beheerbaarheid
Wet- en regelgeving
Leveranciers & Uitbesteding



Testen tijdens Selectie
Testen van Performance
Testen van Beveiliging
Testen rond Beheerbaarheid
Testen van Continuïteit & Beschikbaarheid
Testen van Functionaliteit
Testen van Migraties
Testen vanwege Wet- en regelgeving
Testen in Productie

Testmaatregelen

Bekende maatregelen
aangescherpt

Nieuwe maatregelen
ontwikkeld

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond
Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid

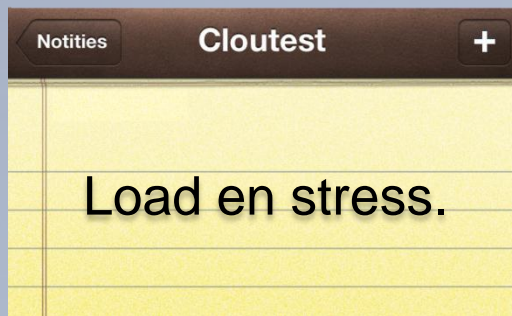
Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

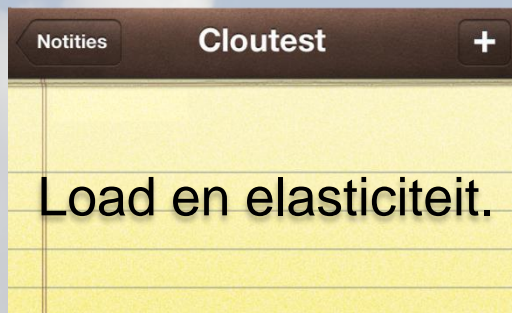
Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen



Elasticiteit



Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond
Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid

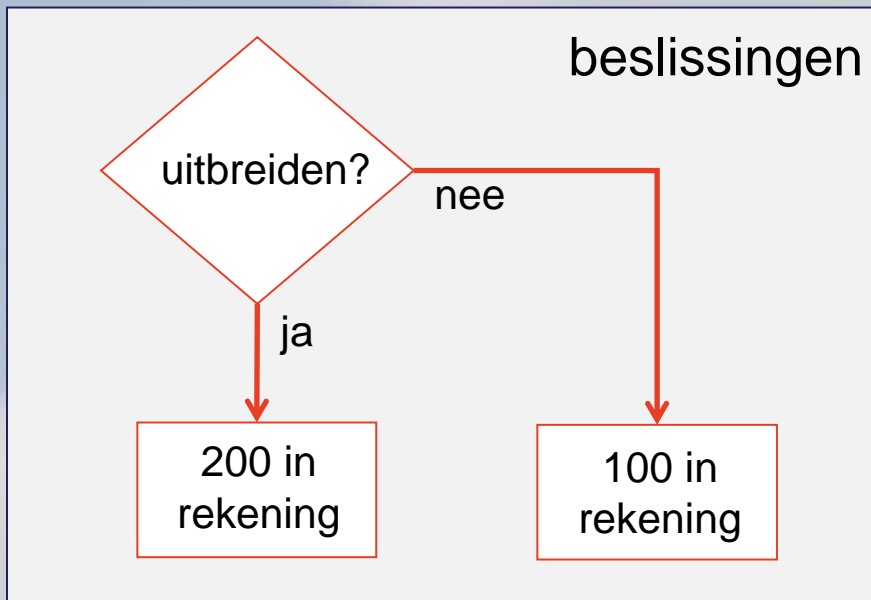
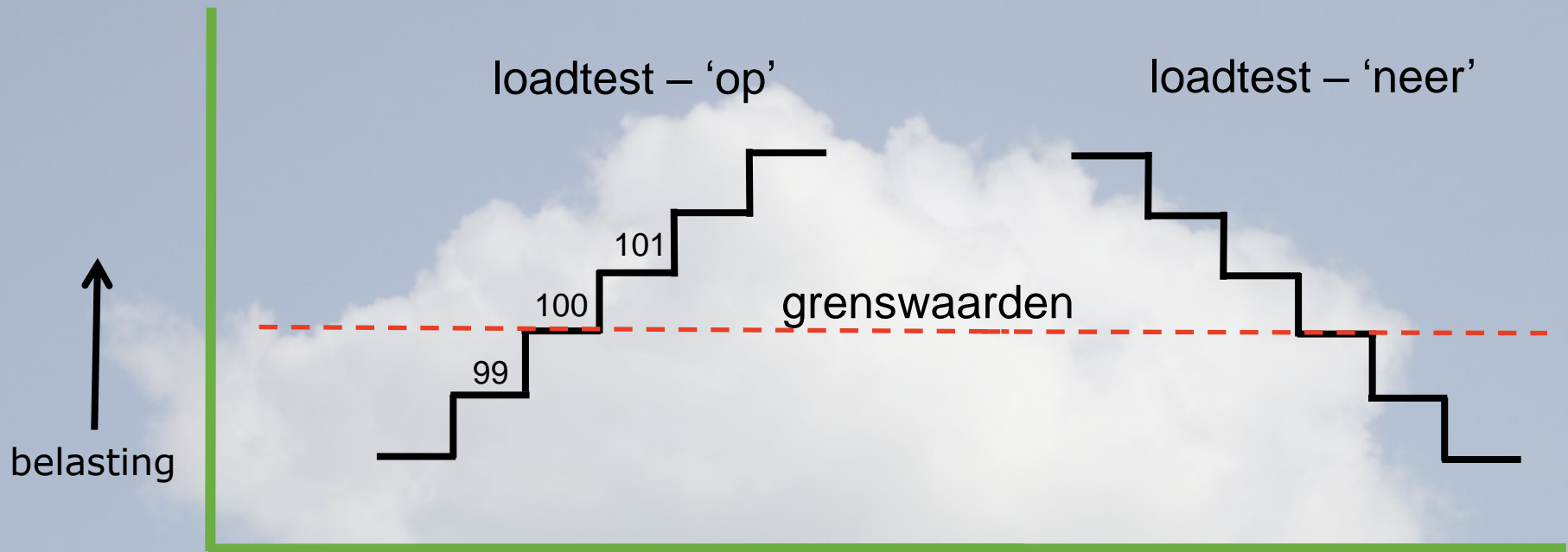
Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen



grenswaarden

‘op’

testgeval 1: gebruik=99, 100 betalen

testgeval 2: gebruik=100, 100 betalen

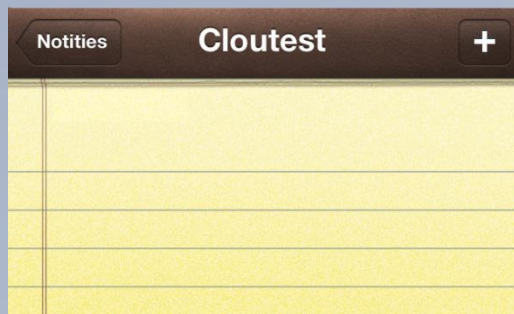
testgeval 3: gebruik=101, 200 betalen

‘neer’

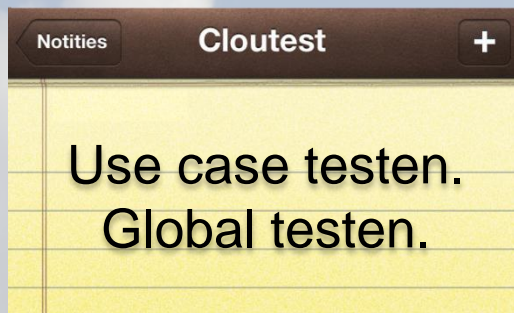
testgeval 1: gebruik=101, 200 betalen

testgeval 2: gebruik=100, 100 betalen

testgeval 3: gebruik=99, 100 betalen



Online – Offline



Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond
Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid

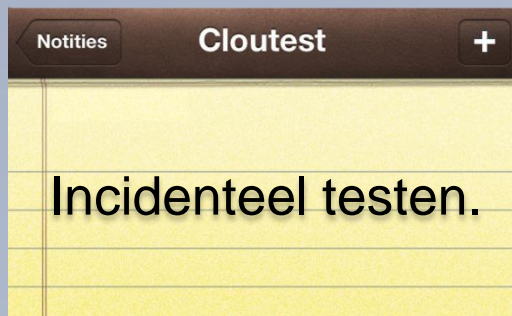
Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen



Wet + Regelgeving = Testbasis



Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond
Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen

Risico's

Performance

Beveiliging

Beschikbaarheid & Continuïteit

Functionaliteit

Beheerbaarheid

Wet- en regelgeving

Leveranciers & Uitbesteding

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

**Testen rond
Beheerbaarheid**

**Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid**

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

**Testen vanwege
Wet- en regelgeving**

Testen in Productie

Testmaatregelen



Continu
End-to-End/Ketentesten

Functionals
en
non-functionals

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testen van Beveiliging

Testen rond
Beheerbaarheid

Testen van Continuïteit
& Beschikbaarheid

Testen van Functionaliteit

Testen van Migraties

Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Testen in Productie

Testmaatregelen

Performance

Testen tijdens Selectie

Testen van Performance

Testmaatregelen

Notities

Cloutest

+

iging

Testen begint eerder
Testen wordt breder
Testen eindigt nooit

huïteit

id

ionaliteit

ties

Testen vanwege
Wet- en regelgeving

Leveranciers &
Uitbesteding

Testen in Productie

Cloutest[®]

*De testaanpak voor cloudservices is beschikbaar
de risico's zijn geïnventariseerd en
direct gekoppeld aan testmaatregelen*

Details:



Bedankt

Vragen: cloutest@polteq.com

Discussie: [cloutest - vraag en antwoord](#)

Training: www.polteq.com